FICHE D'IDENTIFICATION D'UN MATERIEL RADIOELECTRIQUE ATTESTE CONFORME

Dossier : **96028 RD**

AGREMENT : **98 0083 PPL 0**	
Délivré le : **12 février 1998**	Valable jusqu'au : **11 février 2000**

Titulaire

Raison Sociale :**EURO COMMUNICATION EQUIPEMENTS**

Adresse : **ROUTE DE FOIX - D 117**
11500 NEBIAS
France

Désignation commerciale :

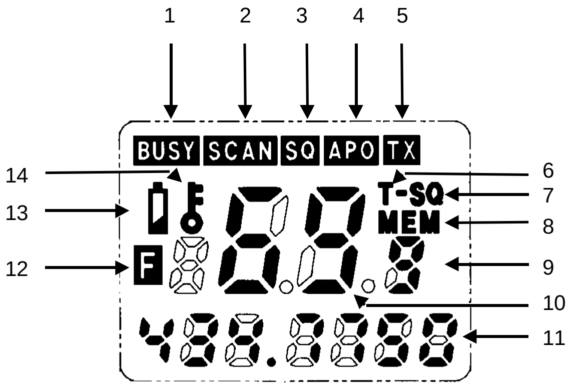
MICRO POCKET 433

Catégorie du matériel :

Utilisation : **TERRESTRE**
Genre : **ER**
Fonction : **Radiotéléphone**
Usage : **PORTATIF**

Caractéristiques techniques du matériel :
Rapport d'essais : **97000446 / 19 novembre 1997**
Essais effectués selon : **I ETS 300 220**
Puissance fournie à la ligne d'antenne :
Puissance rayonnée par l'antenne incorporée : **5 mW**
Bande(s) de fréquence : **433.050 à 434.790 MHz (433.075 à 434.775 MHz)**
Ecartement entre canaux : **BANDE ISM**
Nombre de canaux : **69**
Classe d'émission : **18K5F3E / 18K5F3D**
Type d'oscillateur : **SYNTHETISEUR**
Formule à l'émission :
Formule à la réception :
Type de signalisation :
Tension d'alimentation : **4.5 V**
Consommation :
Cotes d'encombrement (mm) : **34.5 X 94.5 X 62**
Poids : **127 g**
Particularités :

Afficheur



1. **BUSY** s’affiche lorsqu’un signal annule l’effet du SQUELCH.

2. **SCAN** s’affiche en mode SCAN.

3. **SQ** s’affiche lors du réglage de la sensibilité du SQUELCH.

4. **APO** s’affiche en mode extinction automatique.

5. **TX** s’affiche en émission.

6. **T** s’affiche lorsque le ton CTCSS est actif en émission.

7. **T-SQ** s’affiche lorsque le TONE SQUELCH est actif (CTCSS en réception et émission).

8. **MEM** s’affiche lors de la programmation des mémoires.

9. **8** affiche le n° mémoire actif, clignote lorsque la mémoire n’a pas encore été programmée.

10. **88** affiche le n° du canal, la sensibilité du SQUELCH, le ton CTCSS ou la tension des piles.

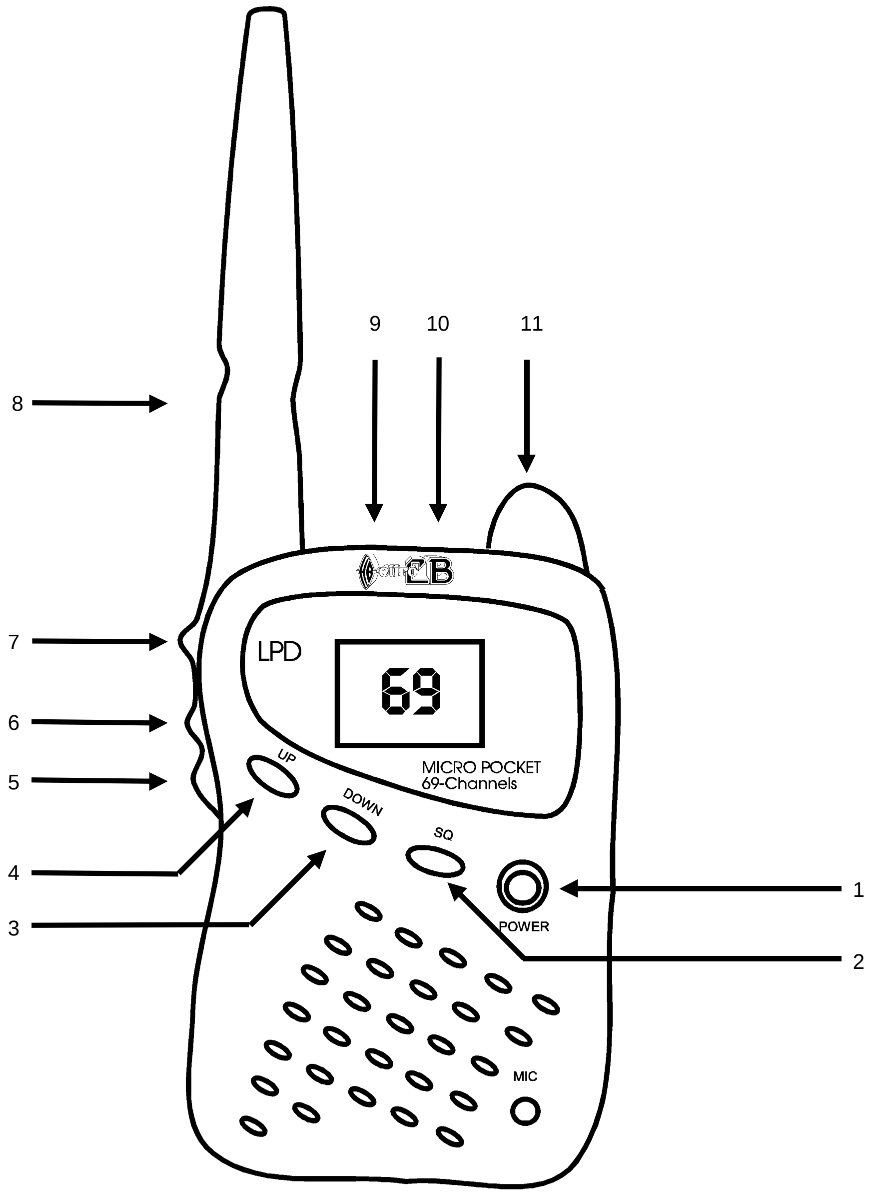
11. **488.8888** affiche la fréquence.

12. **F** s’affiche lorsque les secondes fonctions sont accessibles.

13. **LOW BAT** s’affiche lorsque les piles sont vides.

14. s’affiche lorsque le verrouillage des touches est actif.

Commandes


9
10
11
8
7
6
5
4
3
1
2
LPD
69
MICRO POCKET
69-Channels
UP
DOWN
SQ
POWER
MIC

Commandes

1. 🔑 **/ T-SQ / POWER**
Maintenez cette touche pendant 1 seconde pour allumer ou éteindre l'appareil.
Appuyez sur cette touche pour désactiver le verrouillage durant 10 secondes.

Appuyez sur **M / FUNC**, puis sur 🔑 **/ T-SQ / POWER** pour activer le menu TONE SQUELCH.
Le Tone Squelch permet de rendre votre récepteur silencieux tant qu'il ne reçoit pas la fréquence CTCSS préréglée. Ainsi vous n'entendrez que les correspondants qui utilisent la même fréquence CTCSS.
Sélectionnez la fréquence CTCSS grâce aux touches **UP** et **DOWN**.
Appuyez une première fois sur la touche 🔑 **/ T-SQL / POWER** pour activer l'émission du ton CTCSS (un T s'affiche).
Appuyez une deuxième fois sur la touche 🔑 **/ T-SQL / POWER** pour activer en plus le tone squelch (T-SQ s'affiche).
Un troisième appui annule le CTCSS.
Appuyez sur PTT pour quitter le menu TONE SQUELCH.

2. **SQ / MEM.L / MEM.S**
Le SQUELCH permet d'éliminer le bruit (souffle) en l'absence de signal.
Appuyez sur cette touche (après avoir désactivé le verrouillage des touches) puis sélectionnez la sensibilité du SQUELCH grâce aux touches **UP** et **DOWN** (SQ et la sensibilité s'affichent). La sensibilité peut être réglé de 0 (seul un signal très fort pourra annuler l'effet du SQUELCH) à 7 (SQUELCH désactivé).
Maintenez la touche **M / FUNC** appuyée pour désactiver momentanément le SQUELCH.

Le MICRO POCKET dispose de 10 mémoires, ce qui permet de retrouver rapidement certains canaux souvent utilisés.
Pour programmer une mémoire :
Sélectionnez le canal que vous voulez sauvegarder.
Appuyez sur **M / FUNC** puis pendant 1 seconde sur **SQ / MEM.L / MEM.S** pour activer le mode programmation des mémoires. MEM et le N° de la mémoire s'affichent.
Sélectionnez une mémoire libre grâce aux touches **UP** et **DOWN** (le N° mémoire doit clignoter) puis appuyez sur **SQ / MEM.L / MEM.S** pour valider votre choix (le N° mémoire ne clignote plus). Pour effacer une mémoire, appuyez une nouvelle fois sur **SQ / MEM.L / MEM.S** (le N° mémoire se met à clignoter).
Pour rappeler une mémoire :
Appuyez sur **M / FUNC** puis sur **SQ / MEM.L / MEM.S** (après avoir désactivé le verrouillage des touches). Un N° de mémoire s'affiche à droite du canal. Si le N° de mémoire clignote, la mémoire n'a pas encore été programmé. Sélectionnez une autre mémoire grâce aux touches **UP** et **DOWN**.
Appuyez sur **M / FUNC** puis **SQ / MEM.L / MEM.S** pour revenir au mode normal.

Appuyez sur **M / FUNC** puis **SQ / MEM.L / MEM.S** ou tout simplement sur **PTT** pour sortir du mode programmation.

Maintenez cette touche lors de la mise en marche de l'appareil pour désactiver le beep des touches jusqu'à la prochaine mise en marche.

Commandes

3. **DOWN / APO / BATT**
Appuyez sur cette touche (après avoir désactivé le verrouillage des touches) pour régler la fréquence d’utilisation. Elle permet également les réglages dans d’autres modes (niveau du Squelch, fréquence CTCSS, sélection mémoires...)

Appuyez sur **M / FUNC**, puis sur **DOWN / APO / BATT** pour activer ou désactiver l’extinction automatique (APO s’affiche ou disparaît).

Après un appui sur **M / FUNC**, maintenez la touche pour lire la tension des piles.
Indications :
PILES PLEINES : 4.5
PILES VIDES : 3.3
ACCUS PLEINS : 4.2
ACCUS VIDES : 3.5

4. **UP / SCAN**
Appuyez sur cette touche (après avoir désactivé le verrouillage des touches) pour régler la fréquence d’utilisation. Elle permet également les réglages dans d’autres modes (niveau du Squelch, fréquence CTCSS, sélection mémoires...)

Après un appui sur **M / FUNC**, la touche **UP / SCAN** active ou désactive le balayage (SCAN) des canaux ou des mémoires (selon le mode actif). Un appui sur la touche **UP** ou **DOWN** permet de modifier le sens du balayage.
REMARQUE : Il faut régler le SQUELCH avant d'utiliser la fonction SCAN.

5. **LAMP / CALL**
Appuyez sur cette touche pour allumer l’éclairage pendant 5 secondes.

Après un appui sur **M / FUNC** cette touche allume ou éteint l’éclairage de façon permanente.

Appuyez pendant plus de 0.5 seconde pour transmettre la tonalité d’appel.

6. **M / FUNC**
Appuyez sur cette touche (après avoir désactivé le verrouillage des touches) pour accéder aux secondes fonctions.

Un appui de plus de 0.5 secondes désactive temporairement le SQUELCH.

7. **PTT**
Appuyez sur cette touche pour parler à votre correspondant. Relâchez-la pour écouter.

8. **ANTENNE**
Antenne intégrée indémontable.

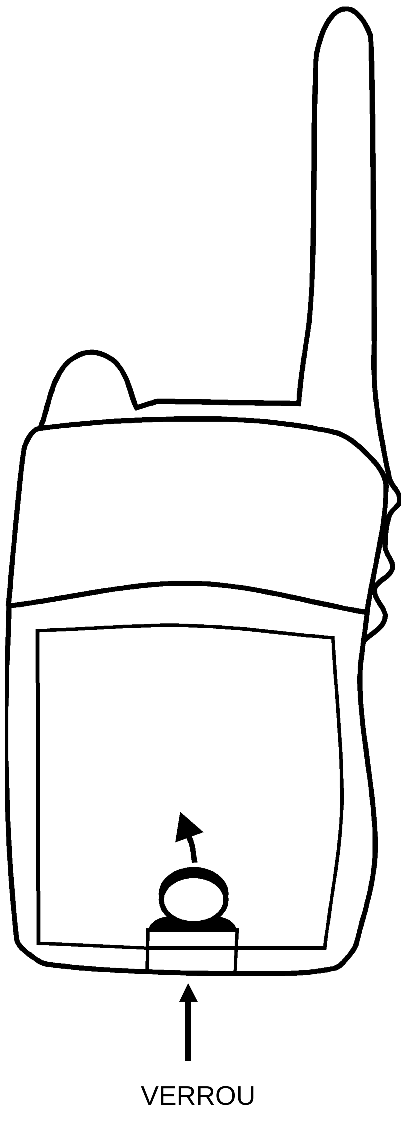
Commandes

9. **Prise SPK**
Vous pouvez brancher un écouteur ou un casque sur cette prise. Le haut-parleur interne est automatiquement coupé.

10. **Prise MIC**
Vous pouvez brancher un microphone sur cette prise. Le microphone incorporé est automatiquement coupé.

11. **VOLUME**
Réglez le niveau sonore à votre convenance. (Maintenez éventuellement la touche **M / FUNC** pour désactiver le SQUELCH).

12. **Compartiment à piles**
Déverrouillez le compartiment à piles en vous aidant d'une petite pièce, puis ouvrez le compartiment à piles. Insérez 3 piles de type R6 en respectant la polarité. Refermez le compartiment à piles et verrouillez-le.



Utilisation

Préparatifs :

1. Attachez la dragonne sur le coté droit de l’appareil.
2. Positionnez le clip ceinture à l’arrière de l’appareil, puis vissez-le.
3. Pour la mise en place des piles, dévissez légèrement la vis du clip ceinture, puis tournez ce dernier d’un quart de tour dans le sens des aiguilles d’une montre.
   Déverrouillez le compartiment à piles en vous aidant d’une petite pièce, puis ouvrez-le.
   Insérez 3 piles de type R6 en respectant la polarité. Refermez le compartiment à piles et verrouillez-le.

Utilisation :

Lors des premières utilisations, respectez la procédure ci-dessous pour éviter tout problème d’utilisation. Faites quelques essais avec un correspondant proche afin de vérifier facilement le résultat de vos actions. Vous comprendrez alors très vite le fonctionnement du MICRO POCKET et pourrez bientôt vous passer de la notice.

1. Baissez le **VOLUME** au minimum. (Tournez le bouton doucement dans le sens inverse des aiguilles d’une montre.)
2. Allumez le MICRO POCKET en appuyant pendant env. 2 secondes sur la touche **/ T-SQ / POWER**. Des indications doivent apparaître sur l’afficheur.
3. L’afficheur indique un le N° du canal utilisé, ainsi que la fréquence correspondante.
   D’autres symboles peuvent s’afficher :
   BUSY s’affiche lorsqu’un signal est reçu.
   s’affiche après quelques secondes. Ce symbole indique que les touches sont verrouillées. Si ce symbole s’affiche, appuyez brièvement sur **/ T-SQ / POWER** avant d’utiliser toute autre touche.
   T.SQ s’affiche lorsque le ton CTCSS est nécessaire pour recevoir. Cette fonction permet de limiter les appels qui seront entendus à ceux qui utilisent le même TON CTCSS. Pour l’instant il vaut mieux désactiver la fonction comme suit :
   a. Si est affiché, appuyez brièvement sur **/ T-SQ / POWER.**
   b. Appuyez brièvement sur **FUNC** puis sur **/ T-SQ / POWER**. Le TON CTCSS s’affiche.
   c. Appuyez plusieurs fois sur **/ T-SQ / POWER** pour faire disparaître les symboles T et TSQ.
4. Pour régler le volume à votre convenance, maintenez la touche **F/MONI** appuyée afin de désactiver le SQUELCH (silencieux) et tournez le bouton **VOLUME** lentement dans le sens des aiguilles d’une montre.
5. Sélectionnez le canal de votre correspondant grâce aux touches **UP** et **DOWN**.

6. Réglez le SQUELCH comme suit :
   a. Désactivez le verrouillage des touches (un appui sur 🔑 **/ T-SQ / POWER**)
   b. Appuyez brièvement sur la touche **SQ / MEM-L / MEM-S**. SQ et le niveau de sensibilité s'affichent.
   c. Appuyez plusieurs fois sur **UP** pour afficher le niveau 7. Vous devez entendre du souffle.
   d. Appuyez plusieurs fois sur **DOWN** et arrêtez dès que le souffle disparaît.
   e. Si lors de l'utilisation vous entendez de temps en temps du souffle, sélectionnez un niveau de sensibilité inférieur .
7. Pour parler, commencez par appuyer sur la touche **PTT** puis, tout en maintenant la touche appuyée, parlez à env. 5 cm du microphone. Relâchez la touche **PTT** dès que vous avez fini de parler pour écouter votre correspondant.
8. Eteignez l'appareil lorsque la communication est terminé. (Maintenez la touche 🔑 **/ T-SQ / POWER** pendant 2 secondes.)

Si vous avez du mal à utiliser le MICRO POCKET, vous pouvez utiliser le mode RESTREINT.

Utilisation en mode RESTREINT :

Afin de faciliter l'utilisation du MICRO POCKET par des enfants, des mal voyants ou par des utilisateurs occasionnels, vous pouvez activer le mode RESTREINT :
Dans ce mode seules les fonctions POWER (mise en marche) , UP DOWN (sélection du canal) et PTT (passage en émission) sont actives. De plus, un appui de plus de 1 seconde est nécessaire pour le changement de canal afin d'éviter les changements accidentels.
Le CTCSS, les réglages du SQUELCH et du VOLUME sont désactivés et seuls les canaux 10, 20, 30, 40, 50 et 60 sont accessibles. Chaque canal possède son propre signal sonore (un DO pour le canal 10, un DO suivi d'un RE pour le canal 20 …)

Pour activer ou désactiver ce mode, éteignez l'appareil maintenez les touches **UP + DOWN + SQ** appuyées et allumez le MICRO POCKET.
Vous pouvez allumer et éteindre le MICRO POCKET normalement sans désactiver le mode RESTREINT.

Utilisation :
1. Allumez le MICRO POCKET (appuyez pendant une seconde sur la touche 🔑 **/ T-SQ / POWER**).
2. Sélectionnez le canal de votre correspondant grâce aux touches **UP / DOWN.**
3. Pour parler, commencez par appuyer sur la touche **PTT** puis, tout en maintenant la touche appuyée, parlez à env. 5 cm du microphone. Relâchez la touche **PTT** dès que vous avez fini de parler pour écouter votre correspondant.
4. Eteignez l'appareil lorsque la communication est terminé. (Maintenez la touche 🔑 **/ T-SQ / POWER** pendant 2 secondes.

Utilisation

BABY SITTING

Si vous disposez de deux MICRO POCKET, vous pouvez activer le mode BABY SITTING sur un des appareils pour surveiller une pièce.

1. Allumez les deux MICRO POCKET et sélectionnez un même canal pour les deux appareils.
2. Eteignez l'appareil de surveillance, maintenez la touche **DOWN** appuyée et allumez le MICRO POCKET. « bb » s'affiche.
3. Vous pouvez régler la sensibilité de déclenchement en réglant le niveau de sensibilité du SQUELCH. (Appuyez sur la touche **SQ**, puis réglez la sensibilité grâce aux touches **UP** et **DOWN**).
4. Placez le MICRO POCKET dans la pièce à surveiller. Lorsqu'aucune touche n'est utilisé pendant 1 minute, la surveillance devient active (bb clignote).
5. Lorsqu'un bruit est détecté, le MICRO POCKET transmet un son de sonnerie pendant 5 secondes, puis alterne 3 séquences de 10 secondes d'émission (où vous entendez ce qui se passe dans la pièce ; la fin de l'émission est signalé par un bip) avec 10 secondes de réception (où vous pouvez éventuellement parler).
6. L'affichage indique le nombre de déclenchements et après une période de veille de 1 minute, le MICRO POCKET réactive la surveillance.
7. Eteignez le MICRO POCKET pour désactiver ce mode.

RESET

En cas de dysfonctionnement de l'appareil ou tout simplement lorsque vous n'arrivez plus à désactiver des fonctions qui empêchent une communication normale, vous pouvez rétablir les réglages d'usine en effectuant un RESET.
ATTENTION : CECI EFFACE EGALEMENT LES MEMOIRES !

1. Eteignez l'appareil.
2. Maintenez la touche **FUNC** et allumez le MICRO POCKET.

Les réglages suivants sont utilisés :

CANAL	01
SQUELCH	5
T-SQ	INACTIF
MEMOIRES	EFFACEES
APO	INACTIF

Caractéristiques

Caractéristiques :

Puissance	: inférieure à 10 mW
Fréquence	: 433.075 - 434.775 MHz
Modulation	: F3E
Canaux	: 69 espacés de 25 kHz
Microphone	: 3 mV
Haut parleur ext	: 8 à 32 Ω
Sensibilité	: 0.39 µV pour 12 dB SINAD
Consommation	: Réception env. 30 mA
	APO env. 10 mA
	Emission env. 100 à 400 mA
Poids	: env. 127 g sans piles

Correspondance canal ⇔ fréquence :

CANAL	FREQUENCE	CANAL	FREQUENCE	CANAL	FREQUENCE
1	433,075	24	433,650	47	434,225
2	433,100	25	433,675	48	434,250
3	433,125	26	433,700	49	434,275
4	433,150	27	433,725	50	434,300
5	433,175	28	433,750	51	434,325
6	433,200	29	433,775	52	434,350
7	433,225	30	433,800	53	434,375
8	433,250	31	433,825	54	434,400
9	433,275	32	433,850	55	434,425
10	433,300	33	433,875	56	434,450
11	433,325	34	433,900	57	434,475
12	433,350	35	433,925	58	434,500
13	433,375	36	433,950	59	434,525
14	433,400	37	433,975	60	434,550
15	433,425	38	434,000	61	434,575
16	433,450	39	434,025	62	434,600
17	433,475	40	434,050	63	434,625
18	433,500	41	434,075	64	434,650
19	433,525	42	434,100	65	434,675
20	433,550	43	434,125	66	434,700
21	433,575	44	434,150	67	434,725
22	433,600	45	434,175	68	434,750
23	433,625	46	434,200	69	434,775